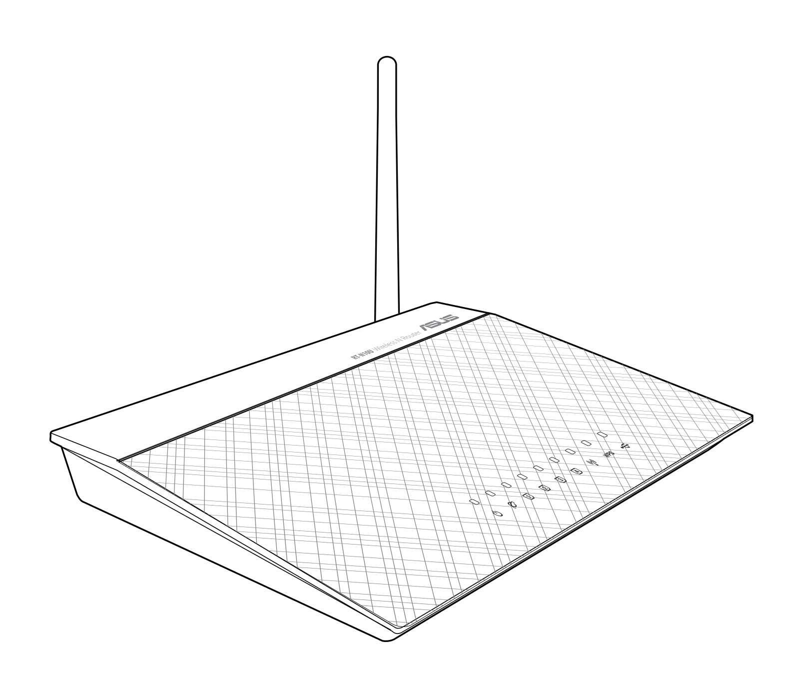


RT-N10U
Routeur sans fil N150



Manuel de l'utilisateur

F7656

Seconde édition
Août 2012

Offer to Provide Source Code of Certain Software

This product contains copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL"), under the Lesser General Public License Version ("LGPL") and/or other Free Open Source Software Licenses. Such software in this product is distributed without any warranty to the extent permitted by the applicable law. Copies of these licenses are included in this product.

Where the applicable license entitles you to the source code of such software and/or other additional data, such data should have been shipped along with this product.

You may also download it for free from http://support.asus.com/download.

The source code is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

Table des matières

Table des matières

À propos de ce manuel

Ce manuel de l'utilisateur contient les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer votre routeur sans fil ASUS.

Comment ce guide est organisé

Ce guide contient les sections suivantes:

- **Chapitre 1 : Présentation du routeur sans fil**
  Ce chapitre fournit des informations sur le contenu de l'emballage, les configurations système requises, les caractéristiques matérielles et les indicateurs lumineux du routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 2 : Configurer un réseau sans fil**
  Ce chapitre fournit des instructions sur l'installation et la configuration en mode Routeur et Point d'accès du routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 3 : Configurer les clients réseau**
  Ce chapitre fournit des instructions sur la configuration des ordinateurs de votre réseau utilisant le routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 4 : Configuration via l'interface Web**
  Ce chapitre fournit des informations sur la configuration du routeur sans fil ASUS à l'aide de l'interface utilisateur en ligne.

- **Chapitre 5 : Utiliser les utilitaires**
  Ce chapitre fournit des informations sur les utilitaires disponibles sur le CD de support.

- **Chapitre 6 : Dépannage**
  Ce chapitre inclut un guide de dépannage permettant de résoudre les problèmes fréquemment rencontrés lors de l'utilisation du routeur sans fil ASUS.

- **Appendice**
  Ce chapitre décrit les normes et déclarations de sécurité.

Conventions utilisées dans ce manuel



DANGER/AVERTISSEMENT : Information vous évitant de vous blesser lorsque vous effectuez une tâche .



ATTENTION : Information vous évitant d'endommager les composants lorsque vous effectuez une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous DEVEZ suivre afin de mener à bien une tâche.



NOTE : Astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener à bien une tâche.

1 Présentation du routeur sans fil

Contenu de la boîte

Vérifiez que les éléments suivant soient bien inclus dans l'emballage de votre routeur sans fil ASUS.

- ☑ Routeur sans fil RT-N10U x1
- ☑ Adaptateur secteur x1
- ☑ CD de support (manuel, utilitaires) x1
- ☑ Câble RJ45 x1
- ☑ Câble USB x1
- ☑ Guide de démarrage rapide x1
- ☑ Carte de garantie x1



Note: Si l'un des éléments ci-dessus venait à manquer ou à être endommagé, contactez votre revendeur.

Pré-requis système

Avant d'installer votre routeur sans fil ASUS, assurez-vous que votre système/ réseau réponde aux critères suivants :

- Un port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Au moins un périphérique sans fil IEEE 802.11b/g/n
- Des paramètres TCP/IP et un explorateur Web installés

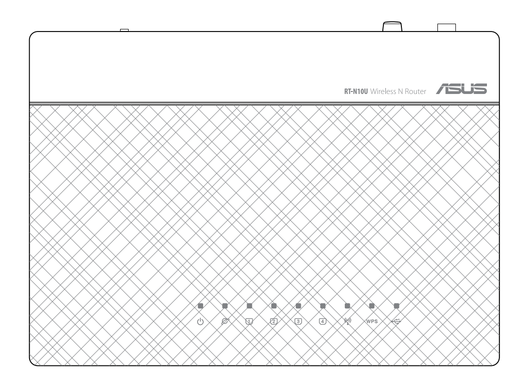
Avant de commencer

Veuillez prendre en compte les indications suivantes avant d'installer votre routeur sans fil ASUS :

- La longueur du câble raccordant l'appareil au réseau (hub, modem ADSL/câble, routeur, kit de fixation mural) ne doit pas excéder 100 mètres.
- Placez l'appareil sur une surface plane et stable le plus éloigné possible du sol.
- Gardez l'appareil à l'écart des obstructions métalliques et de la lumière du soleil.
- Gardez l'appareil à l'écart des transformateurs, moteurs, éclairages fluorescents, fours à micro-ondes, réfrigérateurs et autres produits industriels afin d'éviter les pertes de signal.
- Installez l'appareil dans un endroit central afin d'obtenir une couverture idéale pour tous les périphériques sans fil mobiles.
- Installez l'appareil à une distance minimum de 20 cm des personnes afin qu'il soit utilisé en conformité avec les directives concernant l'exposition des personnes aux fréquences radio adoptées par la Commission Fédérale des Communications (FCC).

Caractéristiques matérielles

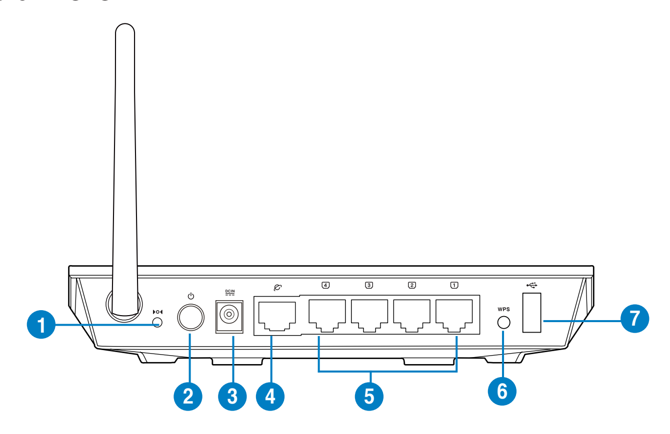
Face avant



Indicateurs d'état

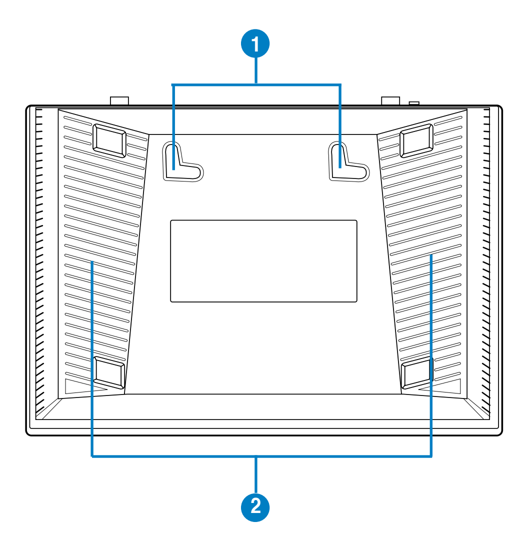
LED	Etat	Indication
⏻	Eteint	Pas d'alimentation
	Allumé	Système prêt
	Clignotant	Mode Secours
(WAN)	Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
	Allumé	Connexion physique à un réseau Ethernet
	Clignotant	Transmission ou réception de données en cours (par le câble Ethernet)
1 2 3 4	Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
	Allumé	Connexion physique à un réseau Ethernet
	Clignotant	Transmission ou réception de données en cours (par le câble Ethernet)
(sans fil)	Eteint	Pas d'alimentation
	Allumé	Système sans fil prêt
	Clignotant	Transmission ou réception de données en cours (par le réseau sans fil)
WPS	Clignotant	Traitement WPS
(USB)	Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
	Allumé	Périphérique USB exxterne connecté.

Face arrière



Élément	Description
1	**Bouton Reset** Ce bouton permet de restaurer les paramètres par défaut du système lorsqu'il est enfoncé plus de 5 secondes.
2	**Interrupteur d'alimentation** Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le routeur.
3	**Port d'alimentation (CC)** Branchez l'adaptateur secteur sur ce port pour connecter le routeur à une source d'alimentation.
4	**Port réseau étendu (WAN)** Connectez un câble Ethernet RJ-45 sur ce port pour établir une connexion au réseau étendu (WAN).
5	**Ports réseau local (LAN) 1 ~ 4** Raccordez des câbles RJ-45 à ces ports pour établir une connexion au réseau local (LAN).
6	**Bouton WPS** Appuyez sur ce bouton pour établir une connexion sans fil.
7	**Port USB 2.0** Insérez un périphérique USB sur ce port.

Dessous



Elément	Description
1	**Crochet de fixation** Utilisez les crochets de fixation pour installer votre routeur sur un mur ou une surface en bois à l'aide des deux vis à tête ronde.
2	**Ouvertures de ventilation** Ces ouvertures permettent de refroidir efficacement votre routeur



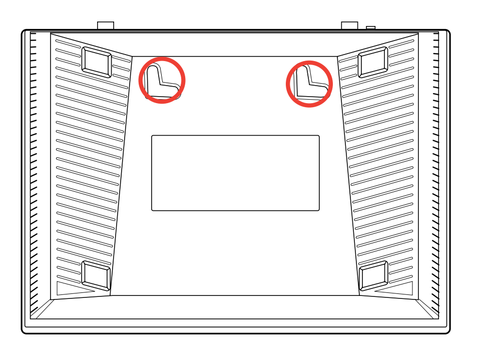
Note : pour plus de détails sur comment installer le routeur sur un mur ou au plafond, référez-vous à la section **Options de montage** située à la page suivante.

Options de montage

Une fois sorti de son emballage, le routeur sans fil ASUS est conçu pour être installé sur une surface plane comme un meuble ou une étagère. L'unité peut également être fixée à un mur ou au plafond.

Pour monter le routeur sans fil ASUS :

1. Localisez les deux crochets de fixation situés sur le dessous du routeur.
2. Définissez deux trous sur un mur ou sur une autre surface plane.
3. Serrez les deux vis jusqu'à ce qu'un quart seulement soit visible.
4. Faites passer puis posez les crochets du routeur sans fil ASUS sur les vis.





Note : réajustez les vis si vous ne pouvez pas installer le routeur sans fil ASUS sur les vis ou si l'installation est instable.



Configurer un réseau sans fil

Configurer le routeur sans fil

Le routeur sans fil ASUS inclut une interface utilisateur graphique qui vous permet de configurer le routeur sans fil sans avoir à utiliser d'explorateur Internet sur votre ordinateur.



Note : pour plus de détails sur la configuration du routeur sans fil via l'interface de configuration en ligne, référez-vous à la section du **Chapitre 4 : Configuration via l'interface Web.**

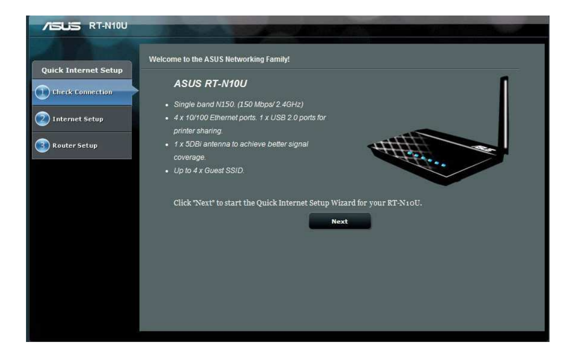
Utiliser Quick Internet Setup (QIS)

Quick Internet Setup (QIS) avec auto-détection

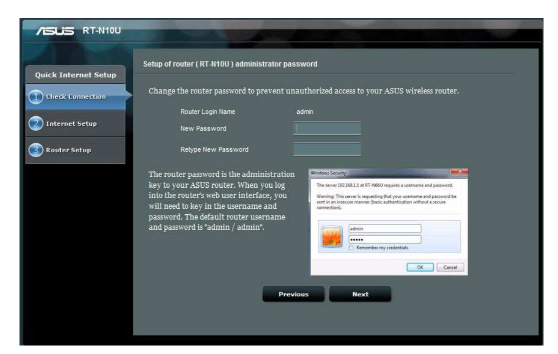
La fonction Quick Internet Setup (QIS) détecte le type de connexion à Internet automatiquement et vous guide dans la configuration de votre réseau.

Pour utiliser la fonction QIS avec auto-détection :

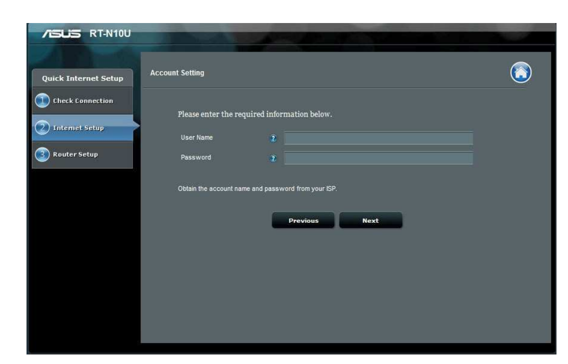
1. Lancez votre navigateur Web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari ou Google Chrome). Entrez **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse de votre navigateur.



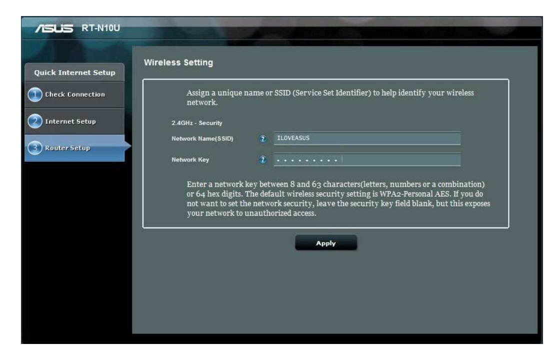
2. Dans la fenêtre de connexion, saisissez le nom d’utilisateur par défaut (**admin**) et le mot de passe (**admin**).



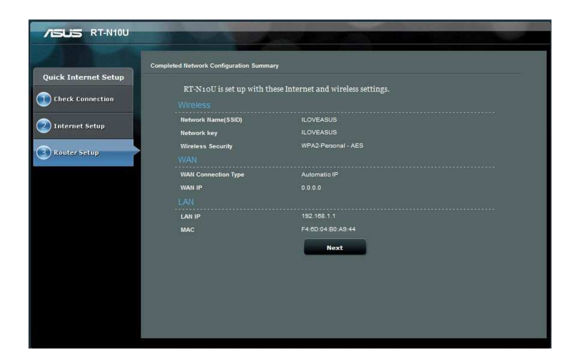
3. Le routeur sans détecte automatiquement si votre connexion utilise une **IP dynamique** ou **statique**, le protocole **PPPoE**, **PPTP** ou **L2TP**. Entrez les informations nécessaires en fonction de votre type de connexion.



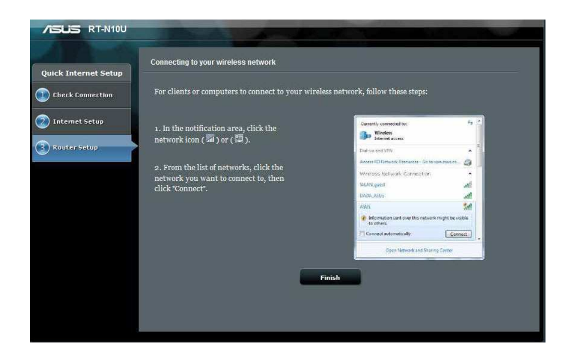
4. Assignez un nom au réseau (SSID) ainsi qu’une clé de sécurité. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) une fois terminé.



5. Les paramètres de connexion Internet et sans fil apparaissent. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



6. Lisez les instructions apparaissant à l’écran puis cliquez sur **Finish** (Terminé).





Configurer les clients réseau

Accéder au routeur sans fil

Définir l’adresse IP d’un client avec ou sans fil

Pour accéder au routeur sans fil ASUS, vos clients (avec ou sans fil) doivent disposer de paramètres TCP/IP corrects. Définissez les adresses IP des clients sur le même masque de sous-réseau que le routeur sans fil ASUS.

Le routeur sans fil ASUS intègre des fonctions de serveur DHCP. Votre ordinateur peut ainsi obtenir une adresse IP automatiquement.

Malgré tout, dans certains cas, il est préférable d’assigner manuellement une adresse IP statique à certains clients ou ordinateurs de votre réseau.

Suivez ci-dessous correspondant au système d’exploitation installé sur votre client ou ordinateur.

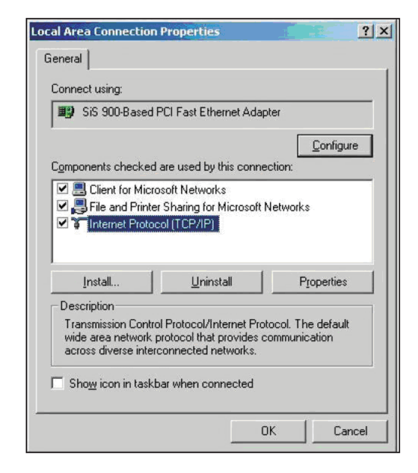


Note : Si vous souhaitez assigner manuellement une adresse IP à un client, nous vous recommandons d’utiliser les paramètres suivants :

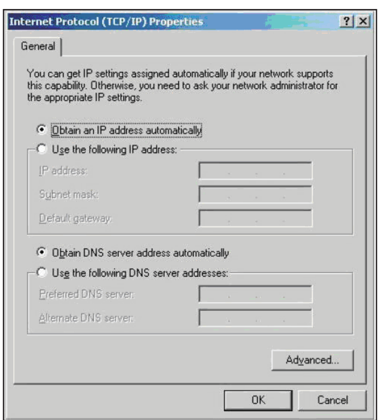
- **Adresse IP** : 192.168.1.xxx (xxx est un nombre compris entre 2 et 254. Assurez-vous que l’adresse IP ne soit pas utilisée par un autre périphérique)
- **Masque de sous-réseau** : 255.255.255.0 (identique à celui du routeur sans fil ASUS)
- **Passerelle** : 192.168.1.1 (adresse IP du routeur sans fil ASUS)
- **DNS** : 192.168.1.1 (routeur sans fil ASUS) ou assignez un serveur DNS connu à votre réseau.

Windows® 2000

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau** > **Connexions Réseau et accès à distance** (Network and dial-up connection), faites un clic droit sur **Connexion à un réseau local** (Local Area Connection) puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).

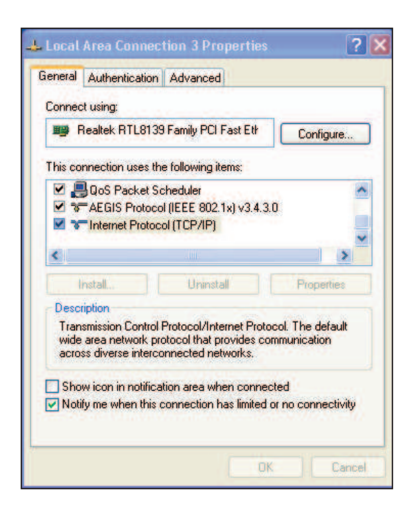


2. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** (Internet Protocol (TCP/IP)), puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).
3. Si vous souhaitez que votre ordinateur obtienne une adresse IP automatiquement, cliquez sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** (Obtain an IP address automatically) puis cliquez sur **OK**. Sinon, cliquez sur **Utilisez l’adresse IP suivante** (Use the following IP address) puis saisissez les adresses IP, le masque sous-réseau et de passerelle par défaut appropriés.

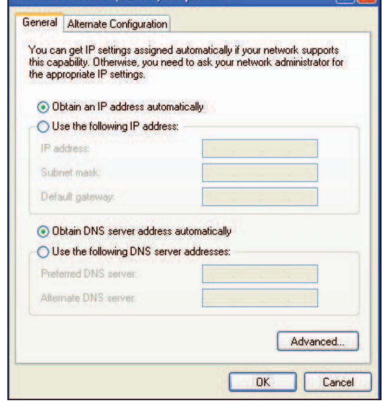


4. Si vous souhaitez que les paramètres de serveur DNS soient assignés automatiquement, sélectionnez **Obtenir l’adresse de serveur DNS automatiquement** (Obtain DNS server address automatically). Sinon, sélectionnez **Utiliser l’adresse de serveur DNS suivante** (Use the following DNS server address) et saisissez les adresses du **serveur DNS Favori** (Preferred) et du **serveur DNS alternatif** (Alternate DNS server).
5. Cliquez sur **OK** une fois terminé.

Windows® XP

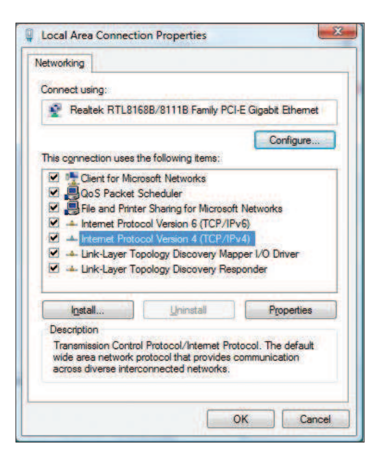


1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Connexions réseau**. Faites un clic droit sur Connexion réseau local (**Local Area Connection)** puis sélectionnez Propriétés.

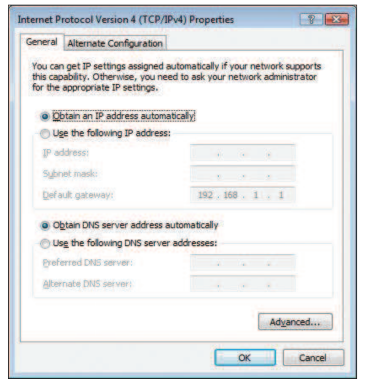


2. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** (Internet Protocol (TCP/IP)), puis cliquez sur **Propriétés** (Properties)**.**
3. Si vous souhaitez que votre ordinateur obtienne une adresse IP automatiquement, cliquez sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** (Obtain an IP address automatically) puis cliquez sur **OK**. Sinon, cliquez sur **Utilisez l’adresse IP suivante** (Use the following IP address) puis saisissez les adresses IP, du masque sous-réseau et de la passerelle par défaut.
4. Si vous souhaitez que les paramètres de serveur DNS soient assignés automatiquement, sélectionnez **Obtenir l’adresse de serveur DNS automatiquement** (Obtain DNS serveraddress automatically). Sinon, sélectionnez **Utiliser l’adresse de serveur DNS suivante** (Use the following DNS server address) et saisissez les adresses du **serveur DNS Favori** (Preferred) et du **serveur DNS alternatif** (Alternate DNS server).
5. Cliquez sur **OK** une fois terminé.

Windows® 7



1. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration > Réseau et centre de partage.** Faites un clic sur **Connexion réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.



2. Sélectionnez **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** si vous souhaitez que l'adresse IP soit assignée automatiquement. Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** : saisissez **l'adresse IP**, le **masque de sous-réseau** et la **passerelle par défaut**.
4. Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement** si vous souhaitez que les paramètres du serveur DNS soient assignés automatiquement. Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** : saisissez le **serveur DNS primaire et secondaire**.
5. Cliquez sur **OK** une fois terminé.

4 Configuration via l'interface Web

Configuration via l'interface Web

Le routeur sans fil ASUS inclut un interface utilisateur en ligne qui permet de configurer le routeur sans fil sur votre ordinateur à l'aide d'un explorateur Web tel que Internet Explorer, Firefox, Safari ou Google Chrome.

Pour configurer le routeur via l'interface Web :

1. Dans la barre d'adresse de votre navigateur Web, entrez l'adresse IP par défaut de votre routeur sans fil.



Note :

- En mode Routeur, l'adresse IP du routeur est 192.168.1.1.
- En mode Point d'accès, utilisez l'utilitaire Device Discovery fourni dans le CD de support pour obtenir l'adresse IP du routeur.

2. Dans la fenêtre de connexion, saisissez le nom d'utilisateur par défaut (**admin**) et le mot de passe (**admin**).



3. Depuis la page principale, cliquez sur les menus de navigation ou sur les liens pour configurer les différentes fonctions du routeur sans fil ASUS.

Utiliser la Carte Réseau

La **Carte Réseau (Network Map)** vous permet de visualiser le statut et de configurer les paramètres de connexion à Internet du système et des clients de votre réseau. Elle vous permet de configurer rapidement votre réseau étendu (WAN) à l'aide de la fonction de Quick Internet Setup (QIS)



Pour visualiser la statut et configurer les paramètres, cliquez sur les icônes de la page principale :

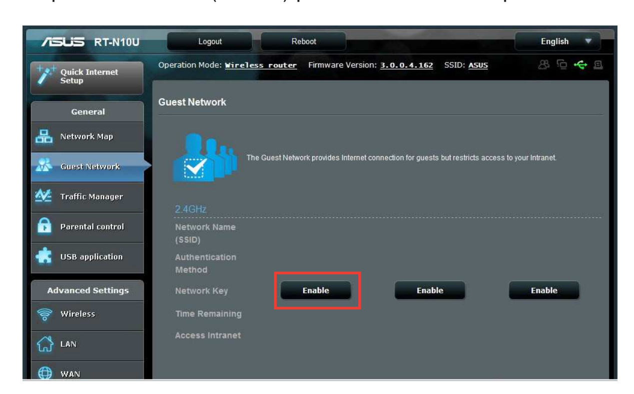
Icône	Description
	Statut Internet Cliquez sur cette icône pour afficher les informations de la connexion Internet, les adresses IP WAN, le DNS, le type de connexion et l'adresse de la Passerelle. Depuis l'écran Statut Internet, utilisez l'utilitaire de configuration Quick Internet Setup (QIS) pour configurer rapidement votre réseau étendu (WAN).
	Niveau de sécurité Cliquez sur cette icône pour afficher les informations relatives au SSID, aux méthodes d'authentification et de chiffrement ainsi qu'aux adresse IP locales et MAC. Cliquez sur l'élément **Wireless** (Sans fil) situé sur le volet de gauche pour activer la fonctionnalité WPS.
	Statut Client Cliquez sur cette icône pour afficher les informations sur les clients ou les ordinateurs du réseau. Ce menu vous permet de bloquer/débloquer un client.
	État de connexion USB Cliquez sur cette icône pour afficher les informations relatives au dispositif USB connecté.

Créer un réseau invité

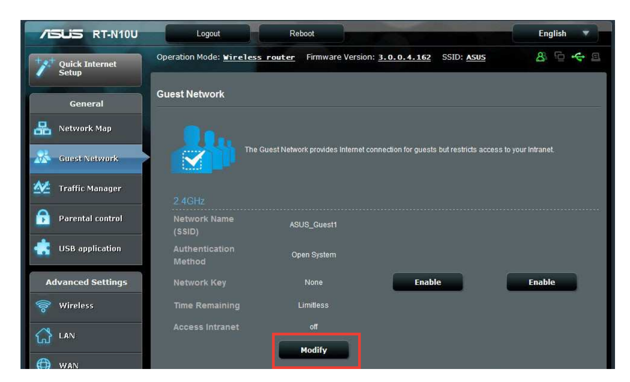
Un réseau invité permet d'offrir une connexion Internet pour les utilisateurs temporaires sans et restreint l'accès au réseau local privé.

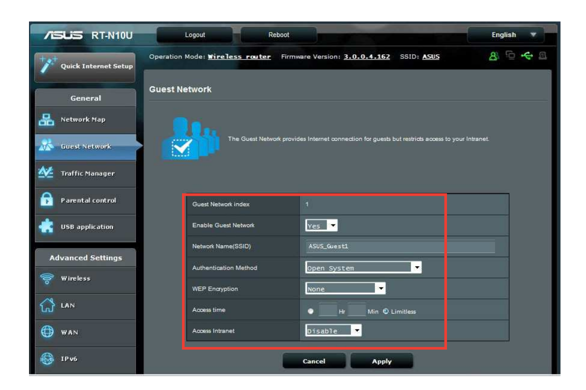
Pour créer un réseau invité :

1. Cliquez sur l'élément **Guest Network** (Réseau invité) situé sur le volet de gauche
2. Cliquez sur **Enable** (Activer) pour créer un réseau pour vos invités.



3. Pour configurer d'autres options, cliquez sur **Modify** (Modifier).





4. Dans le menu déroulant **Enable Guest Network?** (Activer le réseau invité), sélectionnez **Yes** (Oui).
5. Assignez un nom au réseau sans fil temporaire dans le champ **Network Name (SSID)** (Nom du réseau).
6. Sélectionnez une méthode d'authentification dans le menu déroulant **Authentication Method**.
7. Sélectionnez un type de chiffrement dans le menu déroulant **WEP Encryption**.
8. Entrez une valeur dans le champ **Access time** (Durée d'accès) ou cliquez sur **Limitless** (Illimité).
9. Dans le menu déroulant **Access Intranet** (Accès Intranet), sélectionnez l'option «Enable» (Activer) ou «Disable» (Désactiver).
10. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Utiliser le gestionnaire de trafic

Gérer la bande passante QoS (Quality of Service)

Le service QoS (Quality of Service) vous permet de définir a priorité de la bande passante et de gérer le trafic du réseau.

Pour configurer l'ordre de priorité de la bande passante :

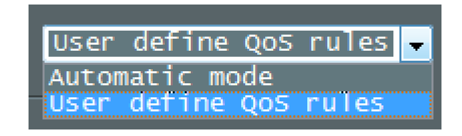
1. Sur l'écran **Traffic Manager** (Gestionnaire de trafic), sélectionnez l'onglet **QoS**.
3. Cliquez sur **ON** (Activer) pour activer la règle par défaut, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).



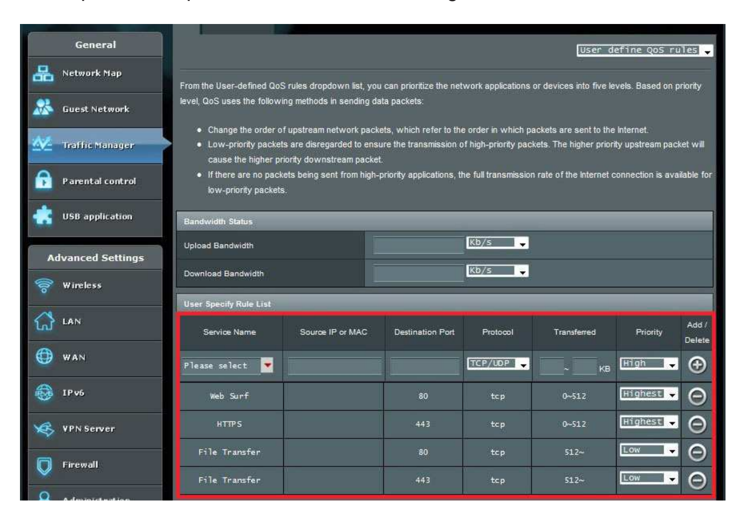


Obtenez vos informations de bande passante auprès de votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet).

3. Si vous souhaitez hiérarchiser des applications ou des périphériques réseau spécifiques, sélectionnez l'une des règles **QoS** disponibles.



3. Si nécessaire, certains types de services en ligne, des adresses IP, des ports et des protocoles peuvent être soumis aux règles QoS.



Surveillance du trafic

La fonction de surveillance du trafic vous permet d'évaluer l'usage de la bande passante et la vitesse des connexions Internet, du réseau local et du réseau étendu.



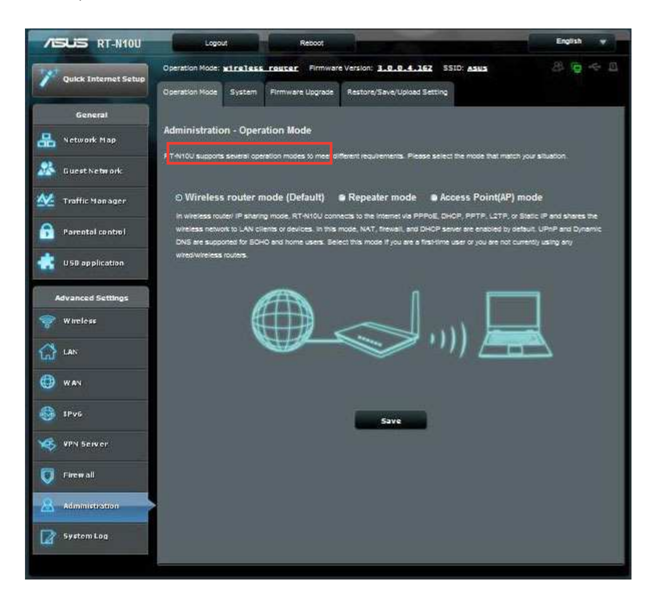
Modifier le mode du routeur

La page **Operation Mode** (Mode de fonctionnement) permet de définir le mode d'opération du routeur, soit les modes *Routeur*, *Répéteur* ou *Point d'accès*.

Mode routeur

Pour utiliser le mode routeur :

1. Cliquez d'abord sur l'élément **Administration** du volet de navigation, puis sur l'onglet **Operation Mode** (Mode de fonctionnement). Sélectionnez **Wireless router mode** (Mode routeur sans fil), puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).
2. Sélectionnez votre type de connexion : **Dynamic IP** (IP dynamique), **PPPoE, PPTP, L2TP** ou **Static IP**.



3. Entrez les informations de connexion nécessaires.
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les réglages.

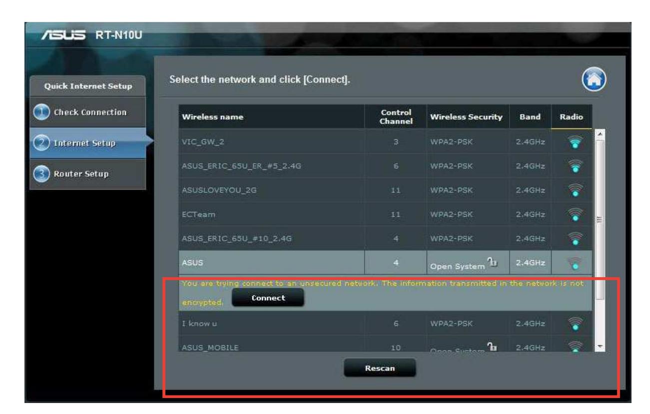
Mode répéteur

Pour utiliser le mode répéteur :

1. Cliquez d'abord sur l'élément **Administration** du volet de navigation, puis sur l'onglet **Operation Mode** (Mode de fonctionnement). Sélectionnez **Repeater mode** (Mode répéteur), puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).



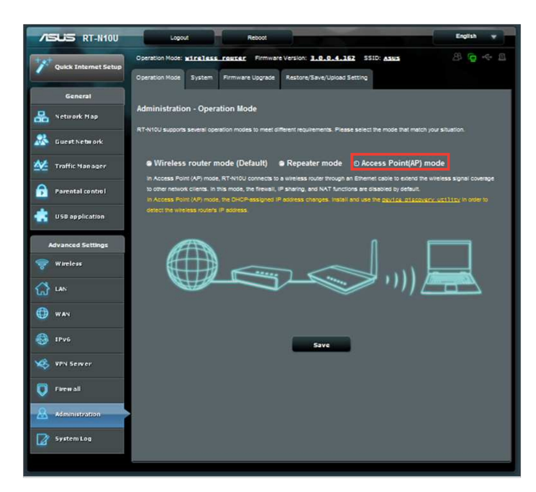
2. Sélectionnez l'un des réseaux sans fil disponibles, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



Mode point d’accès

Pour utiliser le mode point d’accès :

1. Cliquez d’abord sur l’élément **Administration** du volet de navigation, puis sur l’onglet **Operation Mode** (Mode de fonctionnement). Sélectionnez **Access Point mode** (Mode point d’accès), puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).



2. Spécifiez le nom et le mot de passe du réseau sans fil, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les réglages.

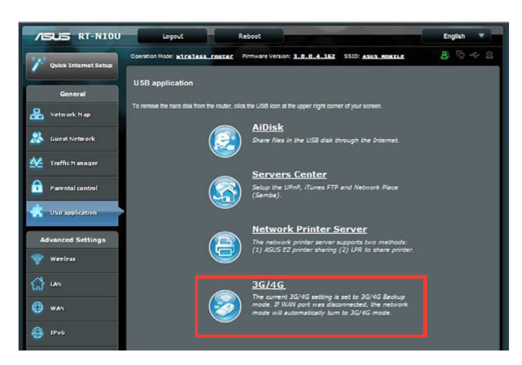
Utiliser le mode de partage 3G/4G



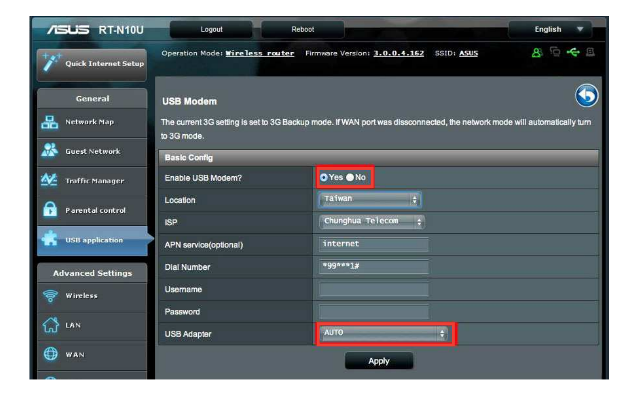
L'interface ASUSWRT ne prend pas en charge le saisie de code PIN. Si votre carte SIM est dotée d'un code PIN, utilisez votre téléphone mobile ou un dongle USB compatible pour désactiver la saisie de code PIN.

Pour utiliser le mode de partage 3G/4G du routeur :

1. Cliquez sur l'élément **USB application** (Applications USB) situé sur le volet de navigation gauche, puis cliquez sur l'icône **3G/4G**.



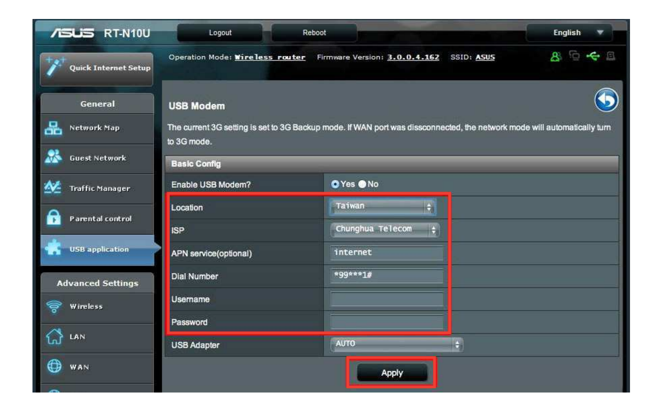
2. Sur la page de configuration **USB Modem** (Modem USB), cliquez sur **Yes** (Oui) pour activer le modem USB.
3. Dans le menu déroulant **USB Adapter** (Adaptateur USB), sélectionnez le modèle de votre adaptateur USB. Si celui-ci n'apparaît pas dans la liste, sélectionnez **AUTO**.



4. Spécifiez votre emplacement et votre opérateur mobile à partir des menus déroulants **Location** (Emplacement) et **ISP** (Opérateur). Entrez si nécessaires les informations dédiées aux champs **APN** (Nom du point d'accès), **Dial Number** (Numéro à composer), **Username** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe).



Si nécessaire, contactez votre opérateur de téléphonie mobile ou votre fournisseur de connexion Internet pour plus de détails sur les informations relatives aux champs 3G/4G.



Configuration du serveur DHCP

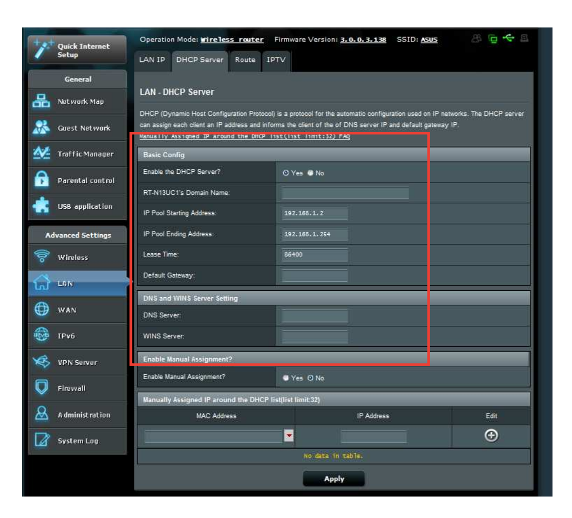
Vous pouvez activer la fonctionnalité **DHCP Server** (Serveur DHCP) du routeur pour que les clients du réseau puissent obtenir une adresse IP automatiquement.



Votre routeur sans fil ASUS prend en charge jusqu'à 253 adresses IP sur votre réseau.

Pour configurer le serveur DHCP :

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **LAN** (Réseau local).
2. Cliquez sur l'onglet **DHCP Server** (Serveur DHCP).



4. Dans le champ **Enable the DHCP Server?** (Activer le serveur DHCP), cochez **Yes** (Oui).
4. Dans le champ **IP Pool Starting Address** (Adresse IP de départ), entrez l'adresse de départ du pool d'adresses IP.
5. Dans le champ **IP Pool Ending Address** (Adresse IP de fin), entrez l'adresse de fin du pool d'adresses IP.
6. Dans le champ **Lease Time** (Durée du bail), entrez le délai d'expiration des adresses IP. Une fois ce délai expiré, le client se verra assigné une nouvelle adresse IP.



- Pour les champs relatifs au pool d'adresses IP de départ et de fin, il est recommandé d'utiliser une adresse IP au format 192.168.1.xxx (xxx peut être un nombre quelconque compris entre 2 et 254).
- L'adresse IP de départ ne peut pas être supérieure à l'adresse IP de fin.

Mise à jour du firmware



Téléchargez le dernier firmware sur le site Web d'ASUS :t **http://www.asus.com**

Pour mettre à jour le firmware :

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Administration**.
2. Cliquez sur l'onglet **Firmware Upgrade** (Mise à jour du firmware).
3. Dans le champ **New Firmware File** (Nouveau Fichier de Firmware), cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le nouveau firmware sur votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Upload** (Charger).



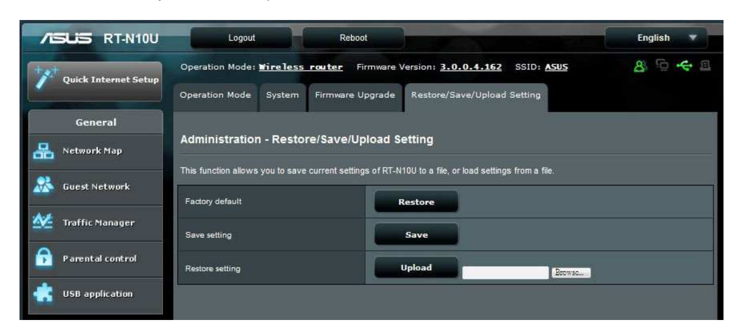


Si le processus de mise à jour échoue, le routeur sans fil basculera automatiquement en mode de secours et le voyant d'alimentation en façade clignotera lentement. Pour restaurer le système, utilisez l'utilitaire Firmware Restoration.

Restauration/Sauvegarde/Transfert de paramètres

Pour restaurer / sauvegarder / charger des paramètres :

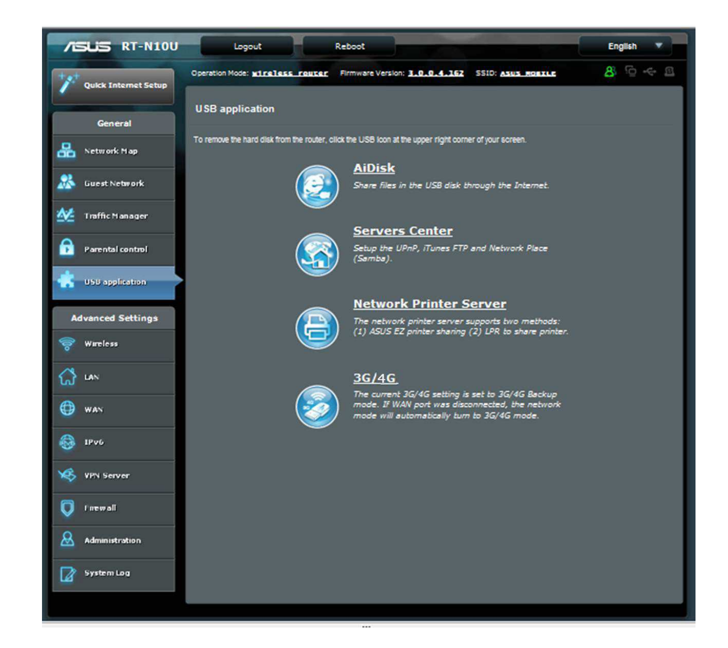
1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Administration**.
2. Cliquez sur l'onglet **Restore/Save/Upload Setting** (Restaurer/Enregistrer/Transférer des paramètres).



3. Sélectionnez les tâches que vous souhaitez effectuer :
   - Pour restaurer les paramètres par défaut, cliquez sur **Restore** (Restaurer) puis cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît.
   - Pour sauvegarder les paramètres système actuels, cliquez sur **Save** (Enregistrer), puis cliquez sur **Save** (Enregistrer) dans la fenêtre de téléchargement de fichiers pour sauvegarder le fichier système à l'emplacement désiré.
   - Pour restaurer les paramètres système précédents, cliquez sur **Browse** (Parcourir**)** pour localiser le fichier système que vous souhaitez restaurer, puis cliquez sur **Upload** (Transférer**)**.

Applications USB

Le menu **USB applications** (Applications USB) intègre les sous-menus **AiDisk, Servers Center, Network Printer Server** et **3G/4G**.

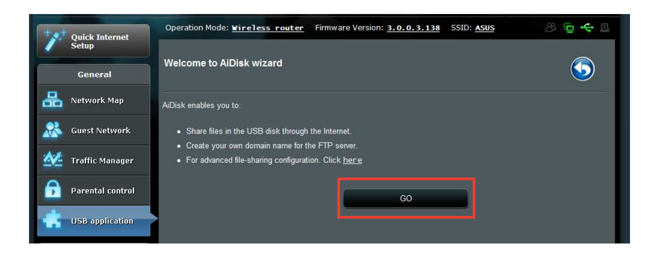


Utiliser AiDisk pour partager des fichiers

AiDisk vous permet de partager les fichiers contenus sur un périphérique de stockage USB via Internet.

Pour utiliser AiDisk :

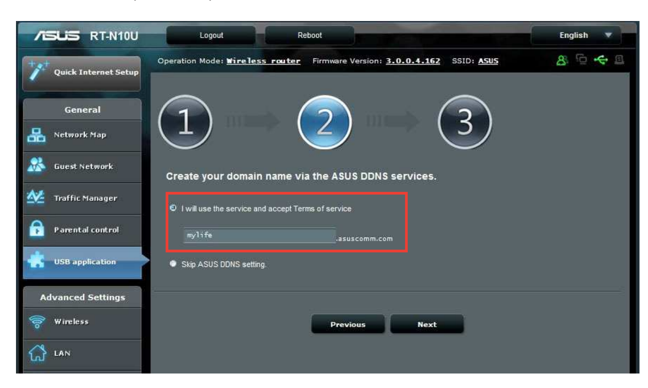
1. Cliquez sur l'icône **AiDisk** de la page des applications USB.
2. Sur l'écran **Welcome to AiDisk wizard** (Bienvenue dans l'assistant AiDisk), cliquez sur **Go**.



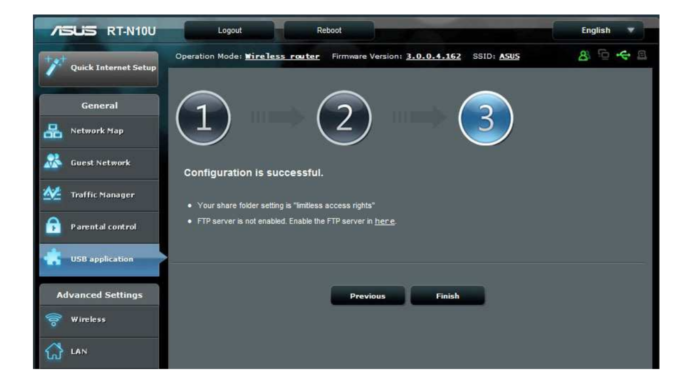
3. Définissez les droits d'accès des différents clients accédant aux données partagées. Cliquez sur **Next** (Suivant).



4. Si vous souhaitez créer votre propre nom de domaine pour votre serveur FTP via le service DDNS d'ASUS, sélectionnez **I will use the service and accept the Terms of service** (Je souhaite utiliser ce service et en accepte les conditions) et spécifiez le nom de votre domaine. Le nom de domaine sera de type **xxx.asuscomm.com**, où xxx fait référence à votre nom d'hôte.
5. Cliquez sur **Next** (Suivant).



6. Cliquez sur **Finish** (Terminé).
7. Pour accéder au périphérique de stockage USB via un client FTP du réseau, lancez votre navigateur Internet ou un client FTP tiers et saisissez l'adresse suivante (**ftp ://<nom de domaine>.asuscomm.com**).

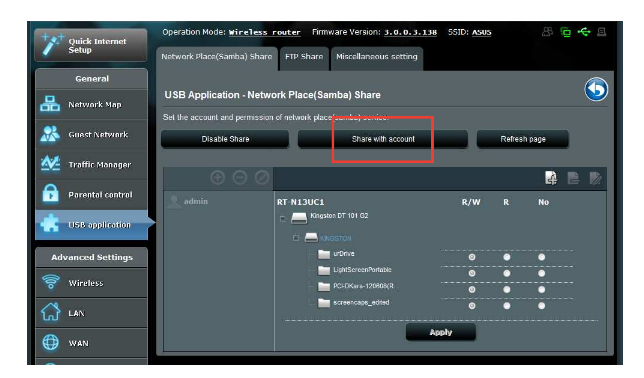


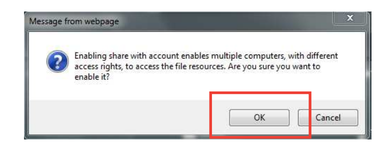
Utiliser le service de partage de fichiers Samba

Le partage de fichiers Samba permet aux clients Window, MAC OSX et Linux d'accéder aux fichiers contenus sur un périphérique de stockage USB connecté au routeur.

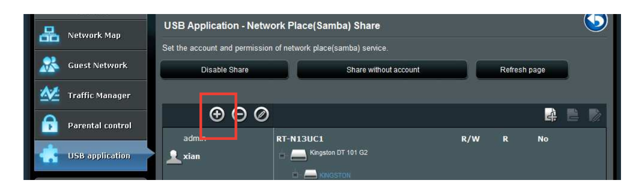
Pour utiliser le partage Samba :

1. Cliquez sur l'élément **USB application** (Applications USB) du menu de navigation de gauche et sélectionnez l'icône **Servers Center** (Serveurs multimédia).
2. Cliquez sur l'onglet **Network place (Samba) Share** (Partage Samba).
3. Cliquez sur l'option **Share with account** (Partager avec un compte). Cliquez ensuite sur **OK** à l'apparition de la fenêtre contextuelle.

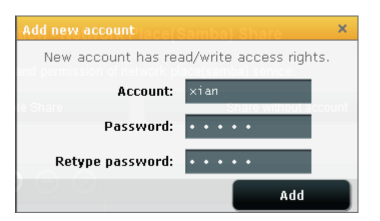




4. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour créer un compte utilisateur pour les personnes souhaitant accéder au périphérique de stockage USB par le biais du service Samba.

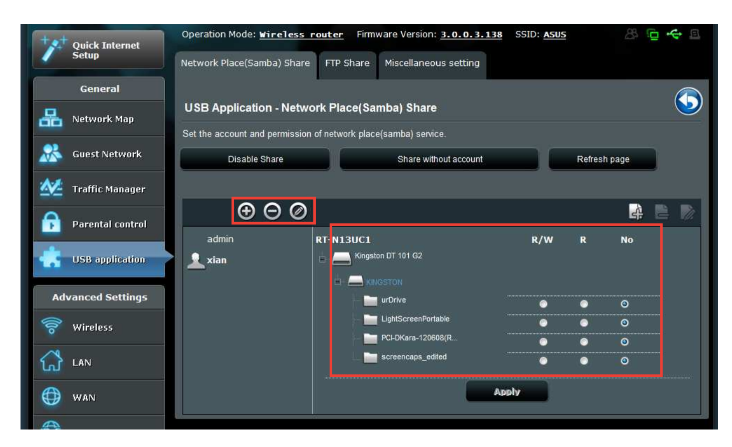


5. Spécifiez un nom de compte ainsi qu'un mot de passe, puis cliquez sur **Add** (Ajouter).



6. Utilisez les boutons **Modify** (Modifier) et **Delete** (Supprimer) pour modifier le mot de passe ou supprimer le compte.

7. Sélectionnez les autorisations d'accès aux fichiers et dossiers contenus sur le périphérique de stockage USB:
   - **R/W** : privilège de lecture/écriture.
   - **R**: privilège de lecture seule.
   - **No** : aucuns privilèges d'accès aux fichiers/dossiers.



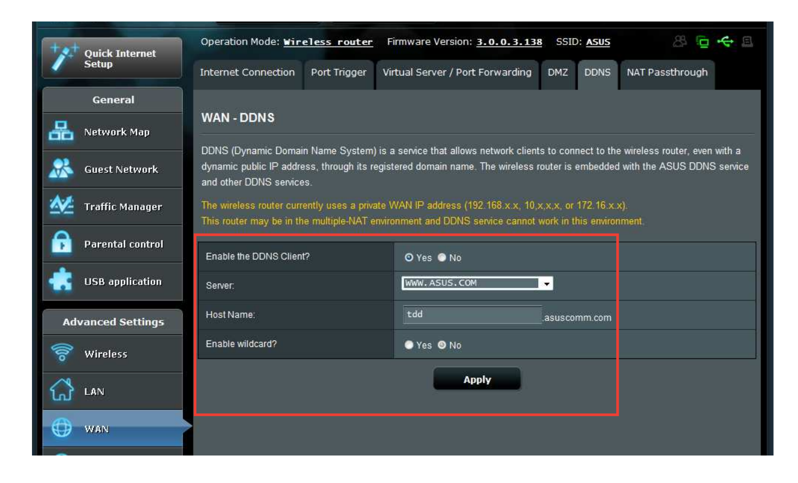
8. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Utiliser le service de partage FTP

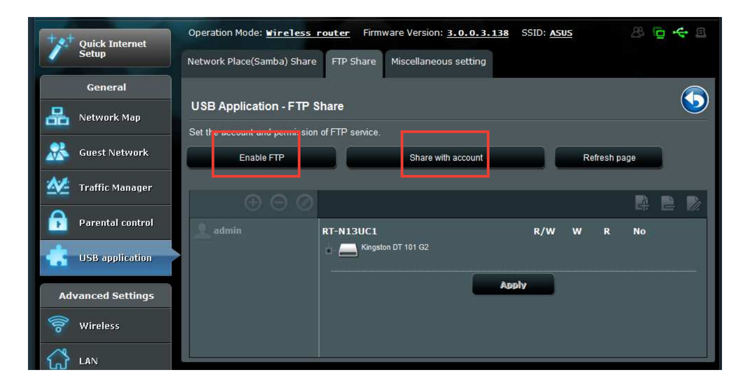
Le routeur sans fil ASUS vous permet de partager les fichiers contenus sur un périphérique de stockage USB via un serveur FTP.

Pour partager des fichiers via un serveur FTP :

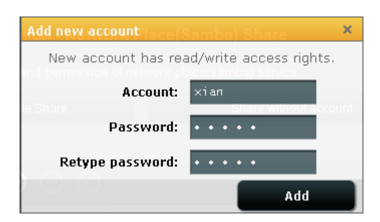
1. Assurez-vous d'avoir configurer votre serveur FTP avec AiDisk (voir pages 34 et 35 pour plus de détails).
2. Activez le service DDNS. Pour ce faire :
    a. À partir du menu de navigation, cliquez sur **WAN** (Réseau étendu) > onglet **DDNS**.
    b. Dans le champ **Enable the DDNS Client?** (Activer le client DDNS ?), cochez **Yes** (Oui).
    c. Sélectionnez l'un des serveurs DDNS disponisbles.
    d. Entrez votre nom d'hôte.
    e. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).



3. Cliquez sur l'élément **USB application** (Applications USB) du menu de navigation de gauche et sélectionnez l'icône **Servers Center** (Serveurs multimédia).
4. Cliquez sur l'onglet **FTP Share** (Partage FTP).
5. Cliquez sur les options **Enable FTP** (Activer le partage FTP) et **Share with account** (Partager avec un compte).

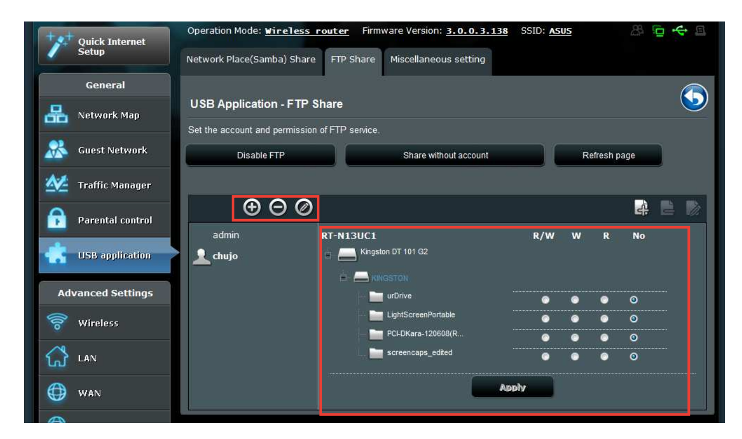


6. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour créer un compte utilisateur pour les personnes souhaitant accéder au périphérique de stockage USB par le biais du service FTP.
7. Spécifiez un nom de compte ainsi qu'un mot de passe, puis cliquez sur **Add** (Ajouter).



8. Utilisez les boutons **Modify** (Modifier) et **Delete** (Supprimer) pour modifier le mot de passe ou supprimer le compte.

8. Dans la liste de fichier/dossiers, sélectionnez le type de droits d'accès à assigner aux différents types de fichiers/dossiers :
   - **R/W**: Sélectionnez cette option pour assigner un droit de lecture/écriture à un fichier/dossier spécifique.
   - **W**: Sélectionnez cette option pour assigner un droit d'écriture à un fichier/dossier spécifique.
   - **R**: Sélectionnez cette option pour assigner un accès en lecture seule à un fichier/dossier spécifique.
   - **No**: Sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas partager un fichier/dossier spécifique.



9. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.

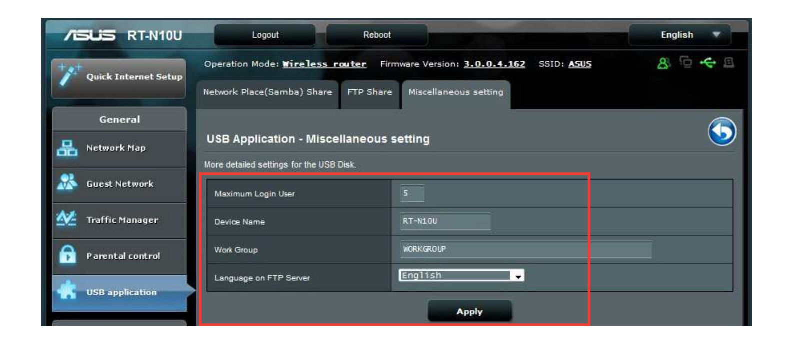
10. Pour accéder au serveur FTP, entrez le lien ftp **ftp://<hostname>.asuscomm.com** ainsi que votre nom d'utilisateur et mot de passe dans la barre d'adresse de votre navigateur Web ou d'un client FTP tiers. Lorsque vous y êtes invité, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe définis à l'étape 7.

Paramètres divers

La page des paramètres divers vous permet de configurer d'autres paramètres de disque USB, comme le nombre d'utilisateurs pouvant s'y connecter, le nom du périphérique USB, le groupe de travail et la langue du serveur FTP.

Pour utiliser les paramètres divers :

1. Cliquez sur l'élément **USB application** (Applications USB) du menu de navigation de gauche et sélectionnez l'icône **Servers Center** (Serveurs multimédia).
2. Cliquez sur l'onglet **Miscellaneous setting** (Paramètres divers).
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran.
4. Une fois terminé, cliquez sur **Apply** (Appliquer).





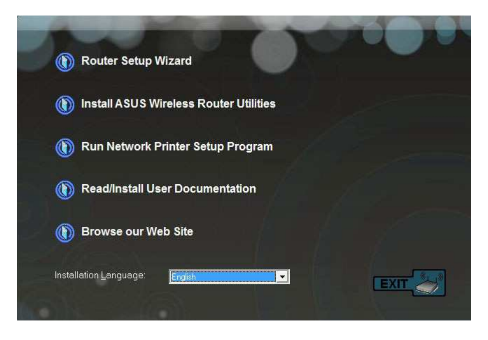
Utiliser les utilitaires

Installer les utilitaires

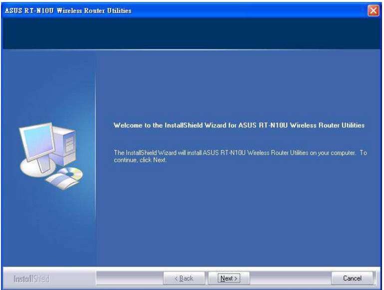
Le CD de support contient les utilitaires de permettant de configurer le routeur sans fil ASUS. Pour installer les utilitaires sans fil ASUS sous Microsoft® Windows, insérez le CD de support dans le lecteur CD de vote PC. Si l'exécution automatique est désactivée, exécutez le fichier **setup.exe** depuis le répertoire racine du CD de support.

Pour installer les utilitaires :

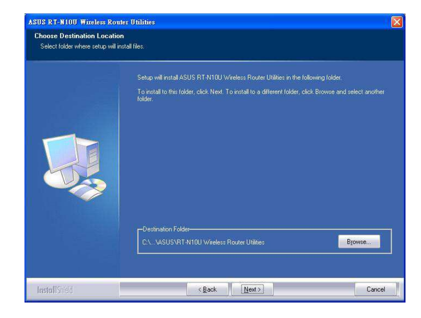
1. Cliquez sur **Install ASUS Wireless Router Utilities** (Installer les utilitaires du routeur sans fil ASUS).



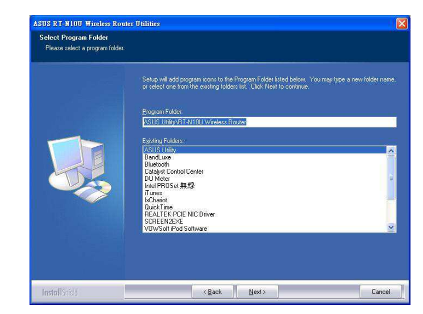
2. Cliquez sur **Suivant.**



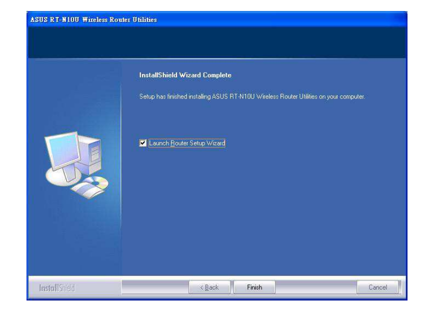
3. Cliquez sur **Suivant** pour utiliser le dossier de destination par défaut ou cliquez sur **Parcourir**.



4. Cliquez sur **Suivant** pour accepter le dossier de destination par défaut du programme ou entrez un nouveau nom.



5. Cliquez sur **Terminer** une fois l'installation effectuée.



Device Discovery

Device Discovery est un utilitaire sans fil ASUS qui détecte les routeurs sans fil ASUS et permet de les configurer facilement.

Pour lancer l'utilitaire Device Discovery :

- Depuis le bureau de votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **ASUS Utility** > **RT-N10U Wireless Router** > **Device Discovery**.





Lorsque le routeur fonctionne en mode point d'accès, vous devez utiliser 'utilitaire Device Discovery pour obtenir son adresse IP.

Firmware Restoration

Firmware Restoration est un utilitaire qui recherche automatiquement les routeurs sans fil ASUS dont la mise à niveau du firmware a échoué puis restaure ou charge le firmware que vous avez spécifié. Le processus prend de 3 à 4 minutes.



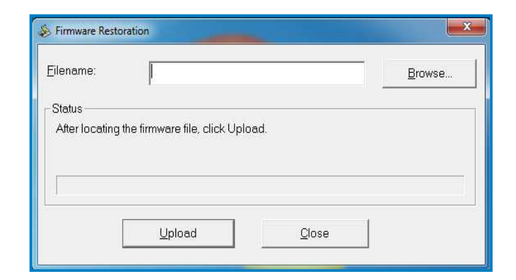
Utilisez le mode de secours avant de lancer l'utilitaire Firmware Restoration.

Pour lancer le mode de secours et utiliser l'utilitaire Firmware Restoration :

1. Débranchez la source d'alimentation de votre routeur sans fil.
2. Maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation situé à l'arrière du routeur et rebranchez l'adaptateur d'alimentation au routeur. Maintenez le bouton réinitialisation enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation en façade se mette à clignoter lentement pour indiquer que le routeur est en mode de secours.
3. Utilisez les paramètres TCP/IP suivants :

   Adresse IP : 192.168.1.x

   Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
4. Depuis le bureau de votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **ASUS Utility RT-N10U Wireless Router** > **Firmware Restoration**.



5. Spécifiez un fichier de firmware, puis cliquez sur **Upload** (Transférer).



Cet utilitaire n'est pas un utilitaire de mise à niveau du firmware et ne peut pas être utilisé avec un routeur sans fil ASUS fonctionnant normalement. Les mises à jour du firmware doivent être effectuées via l'interface Web. Voir section **Interface de configuration Web** pour plus de détails.

Configurer une imprimante réseau

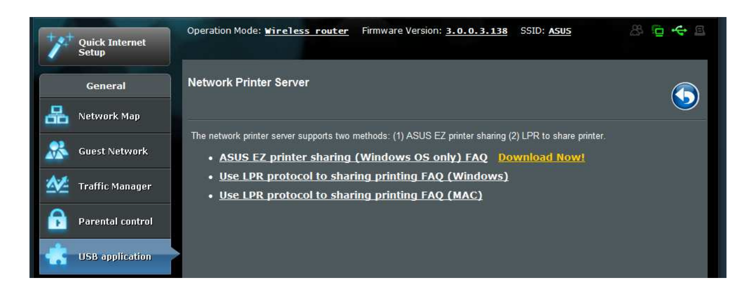
Utilisez l'utilitaire **Network Printer Setup** pour configurer une imprimante USB sur votre routeur sans fil et permettre aux clients du réseau d'accéder à l'imprimante USB.



- Pour vérifier que votre imprimante est compatible avec le routeur sans fil ASUS, visitez le site Web d'ASUS sur **http://event.asus.com/networks/printersupport**
- La fonction de serveur d'impression du routeur sans fil n'est pas compatible avec Windows® 2000.

Pour configurer votre imprimante USB :

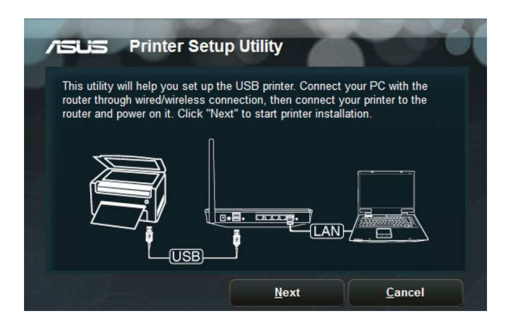
1. Cliquez sur l'élément **USB application** (Applications USB) du menu de navigation de gauche, puis sur **Network Printer Server** (Serveur d'impression réseau).
2. Cliquez sur l'élément **Download Now!** (Télécharger maintenant!) pour télécharger l'utilitaire pour imprimante réseau.



3. Décompressez le fichier téléchargé, puis cliquez sur l'icône représentant une imprimante pour exécuter le programme de configuration d'imprimante réseau.



4. Suivez les instructions apparaissant à l’écran pour configurer le matériel, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



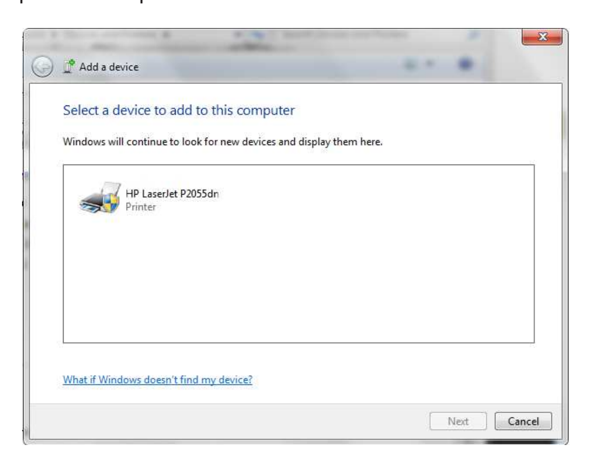
5. Patientez quelques minutes le temps que la configuration initiale se termine, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



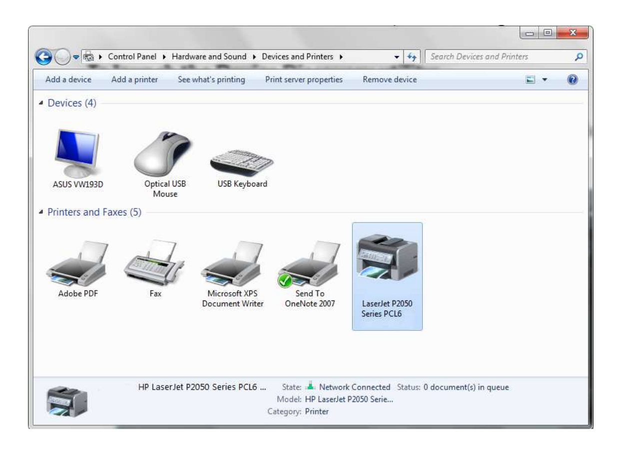
6. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour conclure l’installation.



7. Suivez les instructions du système d'exploitation Windows® pour installer le pilote de l'imprimante.



8. Une fois le pilote installé, les clients du réseau pourront utiliser l'imprimante.





Dépannage

Dépannage

Ce guide de dépannagevous fournit des solutions aux problèmes les plus fréquement rencontrés lors de l'utilisation du routeur sans fil ASUS. Ces problèmes nécessite un dépannage simple que vous pouvez effectuer par vous même. Contactez le service technique d'ASUS si vous rencontrez des problèmes non mentionnés dans ce chapitre.

Problème	Solution
Impossible d'accéder à un explorateur Web pour configurer le routeur.	1. Lancez votre navigateur Web, puis ouvrez la boîte de dialogue **"Options Internet"** du menu **Outils.** **2. Cliquez sur "Supprimer les Cookies" et "Supprimer les fichiers" dans Temporary Internet files.** 3. Désactivez les paramètres proxy de l'explorateur Internet.
Le client ne peut pas établir de connexion sans fil avec le routeur.	**Hors de portée :** • Rapprochez le client du routeur. • Essayez d'autres paramètres de canaux. **Authentification :** • Utilisez une connexion filaire pour vous connecter au routeur. • Vérifiez les paramètres de sécurité sans fil, • Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes. **Impossible de trouver le routeur :** • Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes. • Vérifiez les paramètres SSID et de chiffrement de l'adaptateur sans fil.

Problème	Solution
Impossible d'accéder à Internet via l'adaptateur sans fil	• Rapprochez le client du routeur. • Vérifiez que l'adaptateur sans fil est connecté au bon routeur sans fil. • Vérifiez que le canal sans fil que vous utilisez appartient aux canaux disponibles dans votre pays/région. • Vérifiez les paramètres de chiffrement. • Vérifiez que le câble ADSL est relié au bon port. • Procédez au branchement via un autre câble Ethernet.
Internet n'est pas disponible	• Vérifiez les voyants lumineux du modem ADSL et du routeur sans fil. • Vérifiez l'état de la LED "WAN" du routeur. Si celle-ci n'est pas allumée, utilisez un autre câble réseau et réessayez.
Quand la LED "LINK" du modem ADSL est allumée, cela signifie qu'il est possible d'accéder à Internet.	• Redémarrez votre ordinateur. • Référez-vous au guide de configuration rapide du routeur et reconfigurez les paramètres. • Vérifiez que la LED WAN du routeur est allumée. • Vérifiez les paramètres de chiffrement sans fil. • Vérifiez si l'ordinateur peut obtenir une adresse IP (via un réseau Ethernet ou sans fil). • Vérifiez que votre navigateur Internet est configuré pour utiliser le réseau local, et non un serveur proxy.
Si la LED "LINK" du modem ADSL clignote ou reste éteinte en permanence, cela signifie alors qu'il n'est pas possible d'accéder à Internet - le routeur n'est pas en mesure d'établir une connexion au réseau ADSL.	• Vérifiez que les câbles sont correctement connectés. • Débranchez le câble d'alimentation du modem. Patientez quelques secondes, puis reconnectez le câble. • SI la LED ADSL clignote ou reste éteinte en permanence, contactez votre fournisseur d'accès ADSL.
Nom de réseau ou clé de chiffrement oubliée	• Essayez de configurer une connexion filaire et configurez à nouveau les paramètres de chiffrement sans fil. • Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes.

Problème	Solution
Comment restaurer les paramètres par défaut du système ?	• Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes. • Référez-vous à la section **Restaurer les paramètres par défaut** du chapitre 4. Les éléments suivants sont les paramètres par défaut du routeur : **Nom d'utilisateur :** admin **Mot de passe :** admin **Enable DHCP (activer le service DHCP) :** Oui si un câble WAN est connecté **Adresse IP :** 192.168.1.1 **Nom de Domaine :** (vide) **Masque de sous-réseau :** 255.255.255.0 **Serveur DNS 1 :** 192.168.1.1 **Serveur DNS 2 :** (vide) **SSID :** ASUS
Je ne peux pas utiliser l'adresse 192.168.1.1 pour accéder à l'interface de configuration en ligne.	Vérifiez le mode d'opération du routeur. • En mode Routeur, l'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. • En mode Point d'Accès, utillisez Device Discovery pour obtenir l'adresse IP du routeur.

Service DDNS ASUS

Le routeur RT-N10 est le premier modèle supportant le service DDNS ASUS. Lorsque vous échangez des appareils dans un centre d'assistance, si vous êtes enregistré par le service DDNS d'ASUS et que vous souhaitez garder votre nom de domaine original, le transfert des données est important. Visitez votre centre d'assistance local pour plus d'informations.



Notes :

S'il n'y a pas d'activité sur le domaine - comme par exemple une reconfiguration du routeur ou l'accès au nom de domaine enregistré - sous 90 jours, le système efface automatiquement les informations enregistrées.

Si vous rencontrez un problème ou des difficultés pour utiliser votre appareil, contactez un centre d'assistance.

Problèmes courrants (FAQs)

1. **Les informations enregistrées peuvent-elles êtres perdues ou enregistrées par d'autres ?**

   Si vous ne mettez pas à jour les informations enregistrées dans un délai de 90 jours, le système efface automatiquement les informations enregistrées et le nom de domaine peut être utilisé par d'autres.

2. **Je n'ai pas souscris au service DDNS ASUS pour le routeur sans fil que j'ai acheté il y a six mois. Puis-je encore m'enregistrer ?**

   Oui, vous pouvez toujours souscrire au service DDNS ASUS pour votre routeur. Le service DDNS est intégré au routeur, vous pouvez donc activer le service DDNS ASUS à tout moment. Avant de vous enregistrer, cliquez sur **Query** pour vérifier si le nom d'hôte est déjà enregistré ou non. S'il n'existe pas déjà, le système enregistre automatiquement votre nom d'hôte.

3. **J'ai enregistré un nom de domaine par le passé qui fonctionnait très bien jusqu'à ce que mes amis me préviennent qu'ils ne peuvent plus accéder à mon nom de domaine.**

   Vérifiez les points suivants :

   1 Internet fonctionne normalement.

   2. Le serveur DNS fonctionne normalement.

   3. La dernière date de mise à jour de votre nom de domaine.

   Si vous rencontrez toujours des problèmes pour accéder à votre nom de domaine, contactez votre centre d'assistance.

4. **Puis-je enregistrer deux noms de domaine pour accéder séparément à mes serveurs http et ftp ?**

A. Non, cette opération est impossible. Vous ne pouvez enregistrer q'un seul nom de domaine par routeur. Utilisez le mappage de port pour augmenter la sécurité du réseau.

5. **Lorsque je redémarre le routeur, pourquoi l'adresse IP du réseau est différente sur MS DOS et sur la page de configuration du routeur ?**

   Ceci est normal. Le laps de temps entre le serveur DNS de votre fournisseur d'accès à Internet et les résultats DDNS ASUS entraîne l'apparition d'adresses IP du réseau différentes de celles de la page de configuration du routeur. Les fournisseur d'accès à Internet ont des délais de mise à jour de l'adresse IP différents.

6. **Le service DDNS ASUS est-il gratuit ou est-ce juste une version d'essai ?**

   Le service DDNS ASUS est gratuit et intégré sur certains routeurs ASUS. Vérifiez que votre routeur ASUS supporte le service DDNS ASUS.

Appendice

Notes

Services de reprise et de recyclage d’ASUS

Les programmes de recyclage et de reprise d’ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l’environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages. Veuillez consulter le site http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigeur dans votre pays.

REACH

En accord avec le cadre réglementaire REACH (Enregistrement, Evaluation, Autorisation, et Restriction des produits chimiques), nous publions la liste des substances chimiques contenues dans nos produits sur le site ASUS REACH : **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**.

Avertissement de la FCC

Cet appareil est conforme à l’alinéa 15 des règles établies par la Comission Fédérale des Communications (FCC). L’opération est sujette aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indesirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC.Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles à une installation réseau.

Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou replacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l’équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien spécialisé radio/TV pour de l’aide.



Attention ! Les changements ou les modifications apportés à cette unité qui n’ont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l’autorité de l’utilisateur à manipuler cet équipement.

Interdiction de co-localisation

Ce dispositif et son(ses) antenne(s) ne doivent pas être placé(s) ensemble ni opérer conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs.

Informations de sécurité

Afin de se conformer aux directives de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio, cet appareil doit être installé et fonctionner en respectant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Veuillez utiliser uniquement l'antenne fournie.

Déclaration de conformité (R&TTE directive 1999/5/EC)

Les articles suivants ont été complétés et sont considérés pertinents et suffisants :

- Conditions essentielles telles que dans [Article 3]
- Conditions de protection pour la salubrité et la sûreté tels que dans [Article 3.1a]
- Test de la sécurité électrique en conformité avec [EN 60950]
- Conditions de protection pour la compatibilité électromagnétique dans [Article 3.1b]
- Test de la compatibilité électromagnétique dans [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Tests en accord avec [489-17]
- Utilisation efficace du spectre des radiofréquences tel que dans [Article 3.2]
- Tests radio en accord avec [EN 300 328-2]

Marque CE

Ceci est un produit de classe B; dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur pourra être amené à prendre les mesure adéquates.

Canaux d'opération : Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

IC Warning

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numerique de la class B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also

be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what

they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

   Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

   You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

   a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

   b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

   c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate

copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

   a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

   b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

   c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

   The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

   If distribution of executable or object code is made by offering access to copy

from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

   If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

   It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any

other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

   Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

NCC Warning

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Avertissement de sécurité

TEMPÉRATURE DE SÛRETÉ : Ce routeur sans fil doit être utilisé dans un environnement dont la température ambiante doit être comprise entre 5ºC (41ºF) et 40ºC (104ºF).

NE PAS exposer ou placer l’appareil à proximité de liquides, d’eau de pluie ou de toute sorte d’humidité. NE PAS utiliser le routeur lors d’un orage.

Contacts ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asie Pacifique)

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Site Web	www.asus.com.tw

Support technique

Téléphone	+886228943447
Fax	+886228907698
Support en ligne	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone	+15029550883
Fax	+15029338713
Site Web	usa.asus.com
Support en ligne	support.asus.com

ASUS France SARL

Adresse	10, Allée de Bienvenue 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone	+33 (0) 1 49 32 96 50
Site Web	www.france.asus.com

Support technique

Téléphone	+33 (0) 8 21 23 27 87
Fax	+33 (0) 1 49 32 96 99
Support en ligne	support.asus.com

Fabricant	**ASUSTeK Computer Inc.** Tél : +886-2-2894-3447 Adresse : No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Représentant légale en Europe	**ASUS Computer GmbH** Adresse : HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, Allemagne
Distributeur autorisé en Turquie	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.** Tél : +90 212 3311000 Adresse : AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tél : +90 212 3567070 Adresse : CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.